取扱説明書

このたびはマクセル製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をよく読み、製品を安全にお使いください。また、この取扱説明書および保証書は大切に保管してください。

●骨伝導ヘッドホンとは●

通常のヘッドホンやスピーカーが空気を振動させて内耳に伝わるのに対して、振動部を体に触れさせることで体内を通して直接聴覚神経に音を伝える仕組みを持つヘッドホンです。

1 はじめに

取扱説明書をお読みになるにあたって

●この取扱説明書については、将来予告なしに変更することがあります。
●製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
●この取扱説明書につきましては、万全を尽くして製作しておりますが、万一ご不明な点、誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたらご連絡ください。
●この取扱説明書の一部または全部を無断で複写することは、個人利用を除き禁止されております。また、無断転載は固くお断りします。

免責事項(保証内容については保証書面をご参照ください。)

●火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関して、当社は一切責任を負いません。
●保証書に記載されている保証が全てであり、この保証の外は、明示·黙示の保証を含め、一切保証しません。
●この説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
●接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
●本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送用機器など人命に係わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、当社は一切責任を負いません。
●本製品は日本国内仕様です。日本国外での使用に関し、当社は一切責任を負いません。

2 安全上のご注意　安全にお使いいただくために必ずお守りください。

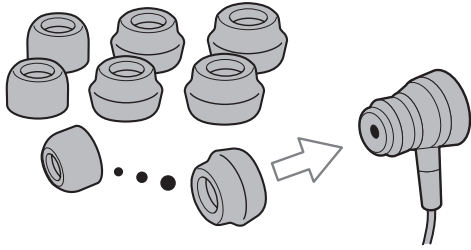
⚠警告	「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷※1を負うことが想定される危害」の内容です。
⚠注意	「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害※2を負うことが想定されるか、または物的損害※3の発生が想定される危害·損害」の内容です。

※1: 重傷とは、失明·けが·やけど(高温·低温)·感電·骨折·中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院や長期の通院を要するものを指します。
※2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが·やけど·感電などを指します。
※3: 物的損害とは、家屋·家財および家畜·ペット等にかかわる拡大被害を指します。

図記号表記について	製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止する図記号です。	製品の取り扱いにおいて、指示に基づく行為を強制する図記号です。

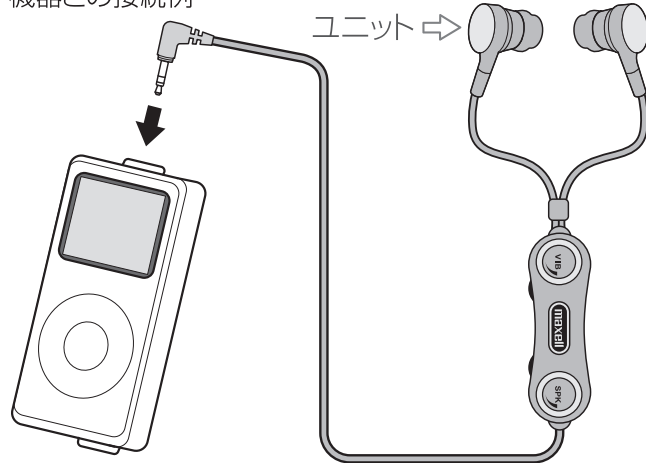
⚠警告	**修理や改造·分解しない** 火災、感電、またはけがをする恐れがあります。	**運転中はヘッドホンを使用しない** 周囲の音が聞こえにくく、交通事故の原因となります。
	周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しない 歩行中でも、周囲の音が聞こえないと危険な場所(踏み切りや横断歩道·駅のホーム·車道·工事現場など)での使用は、思わぬ大きな事故の原因となります。	
	乳幼児の手の届く所へ置かない 飲み込んだり、コードが首に絡まったりすると、窒息などの原因になる恐れがあります。万一事故が発生した場合は、ただちに医師の診断を受けてください。	
⚠注意	**音量を上げすぎない** 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聴くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。また、はじめから音量を上げすぎると、突然大きな音が出て耳を傷めることがあります。使用する前には、接続する機器の音量を絞っておいてください。	
	異常に温度が高くなるところへ置かない 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になります。夏の閉め切った自動車内や直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。	
	肌に合わないと感じた時は使用を中止する 継続使用すると、炎症·かぶれの原因になる場合があります。異常を感じた場合は、医師の診断を受けると同時に、当社「お客様ご相談センター」へご連絡ください。	
	水がかかる場所で使用しない 故障や劣化の原因となります。	**ヘッドホンを無理に耳に押し込まない** 耳の穴をきずつけることがあります。

3 使い方

1.イヤーピースを選ぶ

お買い上げ時には、Mサイズのイヤーピースが装着されています。Mサイズが耳に合わない場合は、付属のSサイズまたはLサイズに交換してください。イヤーピースが合っていないと耳の穴を隙間なく密閉することができず、音漏れや低音が聴こえない原因になります。音量が小さいと感じた場合は音漏れの可能性があります。

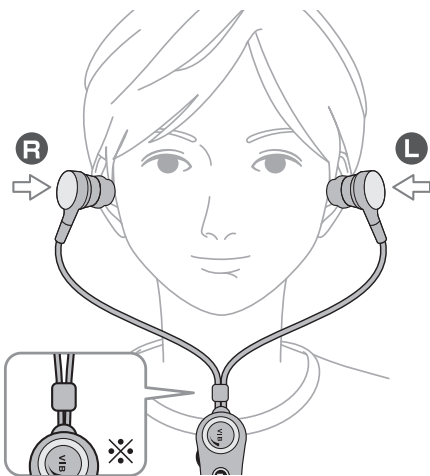
イヤーピースを交換する際は、イヤーピースを奥までしっかりと装着してください。奥までしっかりと装着されていない場合は、イヤーピースがはずれて耳に残ることがあります。耳に残った場合は、耳の奥に押し込まないように注意してください。

2.機器と接続する

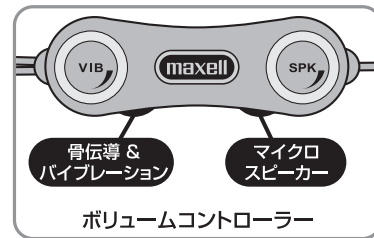
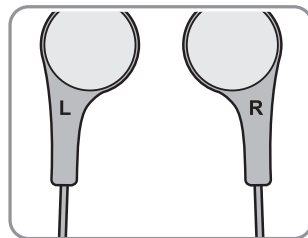
機器との接続例

●バイブレーション効果を確認している機器情報

バイブレーション効果を確認している機器の情報については、携帯サイトでご確認いただけます。

（http://dvd.maxell.co.jp/headphone/vbc40/）

3.ヘッドホンを装着する

①装着する前に、コントローラーのボリュームを絞っておいてください。
②R表示がある方を右耳に、L表示がある方を左耳に装着してください。L/R表示はヘッドホンの外側に表示されています。
③装着後、音を聴きながらコントローラーのボリュームを動かしお好みの音量に調整してください。

※ご使用後は、からみ防止スライダーをユニット近くまで移動させておくと、コードのからみを防ぐことができます。

ボリュームコントローラー

4 取り扱い上のご注意

●接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
●コードを引っ張ると断線の原因となりますので、ヘッドホンはプラグか本体を持ってお取り扱いください。
●強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。
●コードをAV機器などに巻きつけないでください。断線の原因となります。
●ズボンのポケットなどに入れないでください。故障の原因となります。
●ユニット部およびコントローラーの取り扱いはていねいに行ってください。
●直射日光の当たる場所や、湿気やほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。また、水がかからないようにご注意ください。故障の原因となります。
●汚れた場合は、乾いた柔らかい布でふき取ってください。
●プラグ部分は時々柔らかい布でから拭きしてください。汚れたままにしておくと、音質が悪くなったり、音がとぎれたりすることがあります。
●音量を上げすぎると音が外に漏れ、まわりの人の迷惑になりますのでご注意ください。
●乾燥した場所では、静電気により耳に刺激を感じる場合があります。
●イヤーピースは、長期の使用または保存によって劣化することがあります。
●イヤーピースが汚れた場合は本体から外し、うすめた中性洗剤で手洗いしてください。洗浄後は、水気をよくふき取ってからご使用ください。
●最大入力以上のパワーを加えると音がひずんだり、振動板を破損させることがありますのでご注意ください。

5 困った時は?

音が聴こえない 音が小さい	●ヘッドホンと機器の接続を確認してください。 ●ヘッドホンに接続した機器の電源が入っているか確認してください。 ●接続した機器の音量とコントローラーのボリュームを上げてみてください。 ●ヘッドホンをいったん耳から外し装着し直してみてください。 ●イヤーピースのサイズを確認してください。
音がひずむ 音がとぎれる ノイズが入る	●ヘッドホンと機器の接続を確認してください。 ●接続した機器の音量とコントローラーのボリュームを下げてみてください。 ●お聴きのソースを変えてみてください。

6 仕様

	骨伝導振動ユニット	マイクロスピーカーユニット
型式	ハイブリッド骨伝導型	
インピーダンス	8Ω	16Ω
音圧感度	62dB	105dB
最大入力	30mW(※IEC)	20mW(※IEC)
再生周波数帯域	50～20,000Hz	20～20,000Hz
コード長	1.4m	
プラグ	φ3.5mmステレオミニプラグ(L型、金メッキ)	
質量	約21g (コード含む)	
付属品	イヤーピース(S/M/L 各2個)*Mは本体に装着	

●本機の仕様および外観は、性能向上のため予告なく変更することがあります。
※IEC:国際電気標準会議

7 使用上の注意事項

●ご使用にあたり

·バイブレーション効果を得るためには、通常のヘッドホンより機器の音量を上げる必要があります。ただし、音量を上げ過ぎると耳をいためたり内部ユニットの故障の原因になりますので、小さい音量から徐々に上げて、歪みや異音の発生しない音量に調整してご使用ください。特に大きなヘッドホン出力が得られるオーディオ機器などではご注意ください。(最大入力値30mWまで)
·イヤホン出力の最大値が小さな機器では、骨伝導効果で再生音は聴こえるもののバイブレーション効果が発揮されないことがあります。

8 保証とアフターサービス

■保証書に関して

保証書は必ず「販売店·お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。また、保証書はよくお読みの上で、大切に保管してください。
保証期間は、お買い上げ日から1年間です。

■本製品に関するお問い合わせ先

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。

日立マクセル株式会社
〒102-8521
東京都千代田区飯田橋2-18-2

お客様ご相談センター
TEL.(03)5213-3525
FAX.(03)3515-8261

http://www.maxell.co.jp